Panasonic

一体型ＬＥＤベースライト スクエアタイプ　埋込型

（一般屋内用）

施工説明書
取扱説明書
保管用

		光色	ＦＨＰ４５形×３灯相当タイプ	ＦＨＰ４５形×３灯節電タイプ	ＦＨＰ４５形×３灯大幅節電タイプ
下面開放タイプ	□600タイプ	昼白色 5000K	埋込XL543PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45350	埋込XL542PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45250	埋込XL541PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45150
		白色 4000K	埋込XL543PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45351	埋込XL542PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45251	埋込XL541PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45151
		温白色 3500K	埋込XL543PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45352	埋込XL542PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45252	埋込XL541PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45152
		電球色 3000K	埋込XL543PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45353	埋込XL542PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45253	埋込XL541PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45153
		光色	ＦＨＰ３２形×３灯相当タイプ	ＦＨＰ３２形×３灯節電タイプ	ＦＨＰ３２形×３灯大幅節電タイプ
	□450タイプ	昼白色 5000K	埋込XL533PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35350	埋込XL532PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35250	埋込XL531PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35150
		白色 4000K	埋込XL533PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35351	埋込XL532PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35251	埋込XL531PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35151
		温白色 3500K	埋込XL533PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35352	埋込XL532PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35252	埋込XL531PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35152
		電球色 3000K	埋込XL533PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35353	埋込XL532PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35253	埋込XL531PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35153
		光色	―	ＦＨＰ２３形×４灯節電タイプ	ＦＨＰ２３形×４灯大幅節電タイプ
	□350タイプ	昼白色 5000K	―	埋込XL523PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25350	埋込XL522PEV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25250
		白色 4000K	―	埋込XL523PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25351	埋込XL522PEU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25251
		温白色 3500K	―	埋込XL523PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25352	埋込XL522PEE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25252
		電球色 3000K	―	埋込XL523PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25353	埋込XL522PET 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25253
□600タイプ（6750lmタイプ）		光色	埋込XL550PEV　LT9 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45550	埋込XL550PEV　LF9 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45002 反射板付点灯ユニット：NNFK45550	
		昼白色 5000K			
格子タイプ	□600タイプ	光色	ＦＨＰ４５形×３灯相当タイプ	ＦＨＰ４５形×３灯節電タイプ	ＦＨＰ４５形×３灯大幅節電タイプ
		昼白色 5000K	埋込XL543CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45360	埋込XL542CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45260	埋込XL541CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45160
		白色 4000K	埋込XL543CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45361	埋込XL542CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45261	埋込XL541CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45161
		温白色 3500K	埋込XL543CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45362	埋込XL542CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45262	埋込XL541CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45162
		電球色 3000K	埋込XL543CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45363	埋込XL542CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45263	埋込XL541CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45000 反射板付点灯ユニット：NNFK45163
		光色	ＦＨＰ３２形×３灯相当タイプ	ＦＨＰ３２形×３灯節電タイプ	ＦＨＰ３２形×３灯大幅節電タイプ
	□450タイプ	昼白色 5000K	埋込XL533CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35360	埋込XL532CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35260	埋込XL531CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35160
		白色 4000K	埋込XL533CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35361	埋込XL532CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35261	埋込XL531CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35161
		温白色 3500K	埋込XL533CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35362	埋込XL532CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35262	埋込XL531CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35162
		電球色 3000K	埋込XL533CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35363	埋込XL532CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35263	埋込XL531CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35000 反射板付点灯ユニット：NNFK35163
		光色	―	ＦＨＰ２３形×４灯節電タイプ	ＦＨＰ２３形×４灯大幅節電タイプ
	□350タイプ	昼白色 5000K	―	埋込XL523CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25360	埋込XL522CBV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25260
		白色 4000K	―	埋込XL523CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25361	埋込XL522CBU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25261
		温白色 3500K	―	埋込XL523CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25362	埋込XL522CBE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25262
		電球色 3000K	―	埋込XL523CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25363	埋込XL522CBT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25000 反射板付点灯ユニット：NNFK25263
マルチコンフォート15	□600タイプ	光色	ＦＨＰ４５形×３灯相当タイプ	ＦＨＰ４５形×３灯節電タイプ	ＦＨＰ４５形×３灯大幅節電タイプ
		昼白色 5000K	埋込XL543LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45370	埋込XL542LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45270	埋込XL541LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45170
		白色 4000K	埋込XL543LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45371	埋込XL542LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45271	埋込XL541LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45171
		温白色 3500K	埋込XL543LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45372	埋込XL542LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45272	埋込XL541LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45172
		電球色 3000K	埋込XL543LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45373	埋込XL542LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45273	埋込XL541LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）45001 反射板付点灯ユニット：NNFK45173
		光色	ＦＨＰ３２形×３灯相当タイプ	ＦＨＰ３２形×３灯節電タイプ	ＦＨＰ３２形×３灯大幅節電タイプ
	□450タイプ	昼白色 5000K	埋込XL533LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35370	埋込XL532LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35270	埋込XL531LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35170
		白色 4000K	埋込XL533LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35371	埋込XL532LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35271	埋込XL531LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35171
		温白色 3500K	埋込XL533LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35372	埋込XL532LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35272	埋込XL531LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35172
		電球色 3000K	埋込XL533LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35373	埋込XL532LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35273	埋込XL531LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）35001 反射板付点灯ユニット：NNFK35173
		光色	―	ＦＨＰ２３形×４灯節電タイプ	ＦＨＰ２３形×４灯大幅節電タイプ
	□350タイプ	昼白色 5000K	―	埋込XL523LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25370	埋込XL522LWV 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25270
		白色 4000K	―	埋込XL523LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25371	埋込XL522LWU 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25271
		温白色 3500K	―	埋込XL523LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25372	埋込XL522LWE 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25272
		電球色 3000K	―	埋込XL523LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25373	埋込XL522LWT 適合本体品番：NNFK（NNFKH）25001 反射板付点灯ユニット：NNFK25273

・上記（　）内は加工品番です。
・特注品の適合本体品番：FAHX7、FAHX30、FTE980D、FTE980DS、FTE981D、FTE981DS、NSR84L9、NSR83L9（以降、加工品番および特注品番の記載を省略します）。
・本照明器具はパナソニック製スクエアタイプ専用本体と反射板付点灯ユニットの組合せで性能を満足します。

取説No. NNFK45350-T6

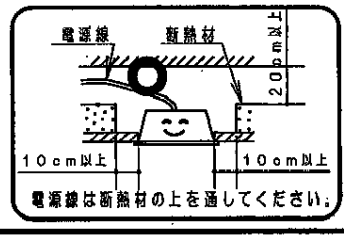
・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠警告

●反射板付点灯ユニットを単独で使用しない。必ずパナソニック製スクエアタイプ専用本体と反射板付点灯ユニットの組合せで使用する。落下・感電・火災の原因となります。
●施工は、施工説明にしたがい確実に行なう。　施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
●本体、反射板付点灯ユニットを分解、改造しない。　落下・感電・火災の原因となります。
●ＬＥＤユニットのパネルは樹脂製のため、取扱いに注意する。破損によるケガの原因となります。
　万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
●ＬＥＤユニットが破損した状態で使用しない。落下、感電、火災の原因となります。
●表示された電源電圧（定格電圧±６％）・周波数で使用する。
　指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。
●断熱材、防音材をかぶせて使用しない。火災の原因となります。
●水平天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付はしない。落下・感電・火災の原因となります。



⚠注意

●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
　落下・感電・火災の原因となります。
●周囲温度は、５～３５℃以内で使用してください。　指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
●一般屋内でご使用の場合でも、器具周辺に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。（一部の食品や薬品、車の排気ガスには硫黄成分が含まれます。）
　光学性能に影響を与える場合があります。
●ＬＥＤユニットのパネルはポリカーボネート製のため、直射日光の当たる場所や蛍光灯が近接する場所などの紫外線の多い場所、
　ヘキサンやアセトンなどの有機溶剤が使用される場所では使用しないでください。　パネルの劣化・破損の原因となります。

施工上のご注意

・コネクタ接続の際は、必ず電源を切ってから行なってください。ＬＥＤユニットの故障・短寿命の原因となります。
　万一、通電状態でコネクタ接続を行った場合、電源ユニットの保護回路（発振停止機能）によりＬＥＤユニットは点灯しません。
・スイッチを接地側に取付けた場合、消灯後も薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側（電圧側）に取付けてください。
　（接地側の無い電源では両切りスイッチをおすすめします。）
・Ｔ／Ｕ付６Ａリレーを使用する場合、照明器具の接続台数に制限があります。
　詳細については、該当Ｔ／Ｕ付６Ａリレーのカタログ・商品仕様書をご参照ください。
・起動方式”ＬＴ”の器具は、当社適合コントロールとの組合せにより、光出力を約２５～１００％に変化させることができます。
　適合コントロールは当社製品をご使用ください。適合コントロールの注意事項については適合コントロールの説明書をご確認ください。

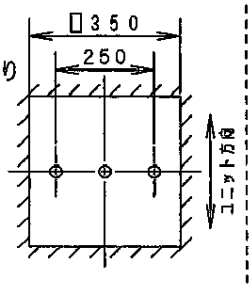
■適合コントロール
　・ライトコントロール・信号線式（ＬＥＤ・インバータ蛍光灯用）（Ｈｆ側で使用）
　　接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細はライトコントロールの承認図、取扱説明書をご参照ください。
　　注）ライトコントロールで照明器具電源を接続する場合、接続台数が減少する場合があります。
　　　ライトコントロールの定格容量とＬＥＤ器具の定格を事前に確認してください。
　注）上記以外のコントロールを使用する場合は弊社までお問合せください。
　注）適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もＬＥＤユニットが薄暗く発光する場合があります。

■結線について
　・調光信号線はＣＰＥＶ線Ø０．９又はØ１．２×１ペアです。
　・コントロールの結線はコントロールの説明書をご確認ください。
　・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
　・調光信号線は電源線と束ねないでください。誤動作の原因となります。
　・電線管をご使用の場合は、電源線と調光信号線を同じ管内に収納しないでください。

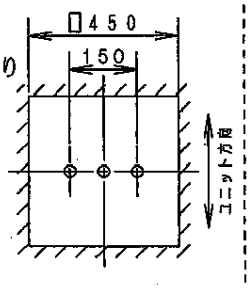
各部のなまえと取付方法

埋込穴・取付ボルト位置

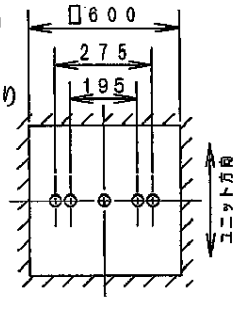
（□３５０タイプ）
・取付ボルトは、
　センター１本吊り
　または
　Ｐ＝２５０
　２本吊り
　となります。



（□４５０タイプ）
・取付ボルトは、
　センター１本吊り
　または
　Ｐ＝１５０
　２本吊り
　となります。



（□６００タイプ）
・取付ボルトは、
　センター１本吊り
　または
　Ｐ＝１９５
　Ｐ＝２７５
　２本吊り
　となります。



各部のなまえと取付方法（つづき）

⚠警告

- ●反射板付点灯ユニットの取付け・取外しの際は必ず電源を切る。
- ●施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
  施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。

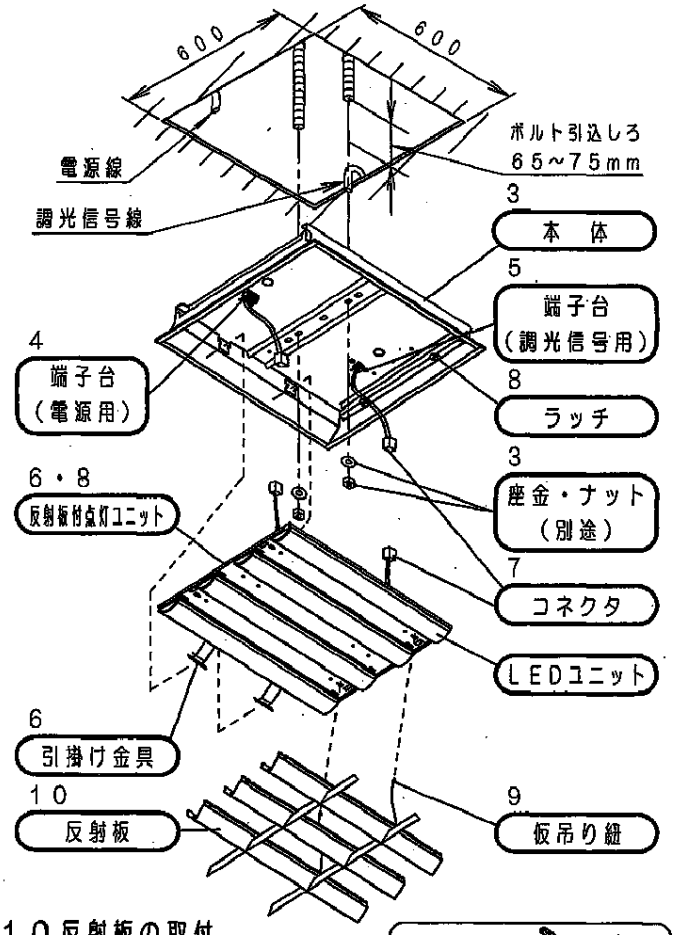
（開放・格子タイプ）

	ボルト引込しろ
□350タイプ	65～75mm
□450タイプ	
□600タイプ	

（マルチコンフォート15）

	ボルト引込しろ
□350タイプ	95～105mm
□450タイプ	
□600タイプ	

※埋込XL542CBVの例で説明しています



1 取付前の確認

- 器具質量（7．8kg：埋込XL542LWVの場合）に十分に耐えるよう、ボルト取付部の強度を確保する。
  取付ボルトは、W3／8又はM10を使用する。
- ボルトは極端な斜め出しにならないこと。
  不備があると器具落下の原因となります。

2 埋込穴の開口

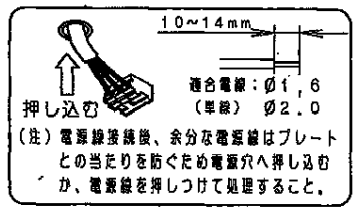
- 埋込穴、取付ボルトを図のように用意しておく。

3 本体の取付

- 電源線・アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。
- 調光信号線を本体の信号用穴から引き込んでおく。
  （調光器具の場合）
- 内部配線を傷付けないように取付ける。
- 本体を取付ボルトに確実に取付ける。（推奨トルク：0．8N・m）
- ボルト1本吊りの場合、ダブルナットで取付けてください。
  （締め過ぎると器具・天井材が変形・破損する場合があります）
- 器具内線を座金やナットで挟み込んでいないか確認する。
  不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。

4 電源線・アース線の接続

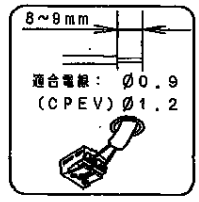
- 電源線を確実に差し込む。
- D種（第3種）接地工事が必要。
- 端子台の容量は、20Aです。
  （送り機能付）



（注）電源線接続後、余分な電源線はプレートとの当たりを防ぐため電源穴へ押し込むか、電源線を押しつけて処理すること。

5 調光信号線の接続（調光器具の場合）

- 「調光信号用」と表示のある端子台に接続する。
- 調光信号線を確実に差し込む。
- 調光信号線に極性はありません。
- 端子台（制御用）の容量は15Aです。
  接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、正常に調光できなくなります。



6 反射板付点灯ユニットの引掛け

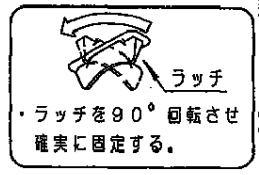
- 反射板付点灯ユニットの引掛け金具を本体の角穴に確実に引掛ける。
  取付が不完全な場合、反射板付点灯ユニット落下の原因となります。

7 コネクタの接続

- コネクタを接続する。
  「カチッ」っと音がするまで嵌め込んでください。

8 反射板付点灯ユニットの取付

- ラッチにて反射板付点灯ユニットを確実に取付ける。
  取付が不完全な場合、
  反射板付点灯ユニット落下の原因となります。

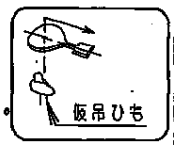


・ラッチを90°回転させ確実に固定する。

9 仮吊り紐の取付

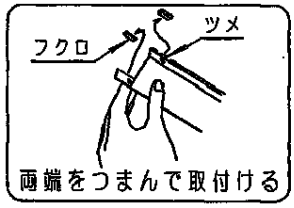
（格子タイプ、マルチコンフォート15の場合）

- 仮吊り紐を反射板付点灯ユニットのダルマ穴に引っ掛ける。
  （2ヶ所）
  取付が不完全な場合、反射板落下の原因となります。



10 反射板の取付

- 反射板の両端をつかみ、反射板付点灯ユニットのフクロに反射板のツメを差込み確実に取付ける。
  取付が不完全な場合、
  反射板落下の原因となります。



取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

- ●必ずパナソニック製スクエアタイプ専用本体と反射板付点灯ユニットの組合せで使用する。　落下・感電・火災の原因となります。
- ●本体、反射板付点灯ユニットを分解、改造しない。　落下・感電・火災の原因となります。
- ●LEDユニットのパネルは樹脂製のため、取扱いに注意する。破損によるケガの原因となります。万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
- ●LEDユニットが破損した状態で使用しない。落下、感電、火災の原因となります。
- ●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。
- ●反射板付点灯ユニットを取外す場合は、必ず電源を切る。感電の原因となります。

取説No．NNFK45350－T6

⚠注意

●反射板付点灯ユニット交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。　感電の原因となります。
●シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
　水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
●照明器具には寿命があります。設置して１０年※経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。
　ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。
　※　使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯です。
●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
●１年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
　（チェックシート番号：ＣＬＸ２０２１ＨＡ）　点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■ＬＥＤ照明器具の光源寿命（※2）は、４０，０００時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）
※2：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の８５％に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

使用上のご注意

・光源として高輝度ＬＥＤを使用しています。光源部（ＬＥＤユニット部）を長時間直視しないでください。
・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
・同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・ＬＥＤ素子にバラツキがあるため、同じ品番のランプでも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。

ＬＴ方式で調光してご使用の場合
・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。予めご了承ください。
・反射板付点灯ユニットの品種により始動時間が異なる場合があります。
・光出力比（％）と目で感じる明るさ感には相違があります。
・コントロールと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
　同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
　低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
　適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もＬＥＤユニットが薄暗く発光する場合があります。

ＬＦ方式の場合
・この器具は自動初期照度補正機能付照明器具です。定格出力の約７５％の光束を保つように設計されています。
・電源投入から数秒後に調光状態（初期照度補正状態）となります。始動時の数秒間は明るさが異なりますが異常ではありません。
・ＬＥＤユニットや器具の汚れについては補正しませんので、定期的な清掃をおすすめします。
・累積点灯時間のリセットついて
　この器具は累積点灯時間を記憶しながら、点灯時間に応じた光束減退特性に基づいて、照度補正を行っています。
　ＬＥＤユニットの破損や故障により、新しいＬＥＤユニットに交換される際、累積点灯時間をリセットする（累積点灯時間の記録値をゼロにする）必要があります。
・停電等による電源遮断時も累積点灯時間は保持されますので、自動初期照度補正機能は再投入後も正しく動作します。

保証について

・保証について・・・・・この商品の保証期間は１年間です。但し、ＬＥＤ電源は３年間です。詳細は弊社カタログをご参照ください。
・保証書について・・・・保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
・補修用性能部品の保有期間・・・・弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、６年間保有しております。
　補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ

・器具の清掃について・・・・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
　シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。
　変色・変質、強度低下による破損の原因となります。

⚠警告

●感電のおそれあり。お手入れ時は、必ず電源を切ってください。
●パネル破損のおそれあり。ＬＥＤユニットのパネルは樹脂製です。取扱いに注意してください。
●やけどのおそれあり。点灯中や消灯直後はＬＥＤユニットやその周辺をさわらないこと。

■定格

明るさタイプ	FHP45形X3灯相当タイプ			FHP45形X3灯節電タイプ			FHP45形X3灯大幅節電タイプ			FHP32形X3灯相当タイプ		
電　圧	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V
電　流	0.90A	0.45A	0.37A	0.58A	0.29A	0.24A	0.45A	0.23A	0.19A	0.65A	0.32A	0.27A
電　力	90W	89W	89W	58W	58W	58W	45W	44W	44W	65W	64W	64W

明るさタイプ	FHP32形X3灯節電タイプ			FHP32形X3灯大幅節電タイプ			FHP23形X4灯節電タイプ			FHP23形X4灯大幅節電タイプ		
電　圧	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V	100V	200V	242V
電　流	0.45A	0.23A	0.19A	0.34A	0.17A	0.14A	0.32A	0.16A	0.13A	0.19A	0.10A	0.08A
電　力	45W	44W	44W	34W	34W	34W	32W	31W	31W	19W	19W	19W

起動方式	埋込XL550PEV		
電　圧	100V	200V	242V
電　流	0.70A	0.34A	0.29A
電　力	70W	68W	68W

パナソニック株式会社　ライティング機器ビジネスユニット　〒571－8686　大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120－878－365（フリーダイヤル）　0120－878－236（FAX）
MN0113-060514